

Internation No PCT/DE 03/03180

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER I PC 7 C12N15/57 C12N9/50

A61K38/48

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, BIOSIS, Sequence Search, WPI Data, PAJ, EMBASE

. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category °						
х	DATABASE EMBL [Online] 18 September 2002 (2002-09-18) XP002287494 Database accession no. AY07453 abstract		1-5			
X	WO 02/02775 A (BASF AG; DEAR BOEHM THOMAS (DE)) 10 January 2002 (2002-01-10) cited in the application abstract; claims 1-12	NEIL T (DE);	1-6,8			
		-/				
X Furi	ther documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are	listed in annex.			
	ategories of cited documents :	<u> </u>				
"A" docum consi "E" earlier filing	ent defining the general state of the art which is not dered to be of particular relevance document but published on or after the International	"T" later document published after to reprove the and not in conflicted to understand the principinvention "X" document of particular relevanc cannot be considered novel or involve an inventive step when	ict with the application but le or theory underlying the e; the claimed invention cannot be considered to			
citatic "O" docum other	on or other special reason (as specified) lent referring to an oral disclosure, use, exhibition or means	"Y" document of particular relevanc cannot be considered to involv document is combined with on ments, such combination being	e an inventive step when the e or more other such docu-			
"P" docum later t	ent published prior to the international filing date but han the priority date claimed	in the art. "&" document member of the same	patent family			
Date of the	actual completion of the international search	Date of mailing of the internation	nal search report			
8	3 July 2004	2,7 SEP 2	004			
Name and	mailing address of the ISA  European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswljk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,	Authorized officer  Schneider, P				



Internation Slication No PCT/DE 03/03180

C.(Continua	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	HUANG YUANHUI ET AL: "The calpain family and human disease" August 2001 (2001-08), TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE, VOL. 7, NR. 8, PAGE(S) 355-362, XP002287493 ISSN: 1471-4914 cited in the application the whole document	1-5
X	PERRIN B J ET AL: "Calpain" INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, vol. 34, no. 7, July 2002 (2002-07), pages 722-725, XP002287492 ISSN: 1357-2725 the whole document	1-5
Α	ESKE, KRISTIN: "Zahllose Geheimnisse der Natur warten noch unter Wasser" BIOLOG, no. 3, 2000, pages 1-7, XP002263051 GREIFSWALD, ROSTOCK cited in the application the whole document	
A	"Leben unter extremen Bedingungen"[Online] 31 January 2002 (2002-01-31), XP002287495 Retrieved from the Internet: URL:http://www.innovations-report.de/html/ berichte/geowissenschaften/bericht-7421.ht ml> the whole document	
Α	DATABASE EMBL [Online] 15 January 2001 (2001-01-15), XP002287496 Database accession no. AB028639 abstract	
X,P	DATABASE EMBL [Online] 22 July 2003 (2003-07-22), XP002287500 Database accession no. CF076121 abstract	1-5



International application No.
PCT/DE 03/03180

Box I	Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)
This ir	nternational search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:
1. X	Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
	Although claims 6 and 8 relate to a method for treatment of the human or
	animal body, the search was carried out and was based on the stated effects
	of the compound or composition.
2.	Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3.	Claims Nos.:
_	because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).
Box II	Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)
This I	nternational Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:
	See supplemental sheet
	, $arphi$
1.	As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2.	As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3.	As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. X	No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:  1-9 All in part
Dames	
Кеша	rk on Protest  The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.  No protest accompanied the payment of additional search fees.

Form PCT/ISA/210 (continuation of first sheet (1)) (July 1992)

International application No.

PCT/DE03/03180

PCT/ISA/ 210

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, namely:

1. Claims: 1-9 (all in part)

Nucleic acid SEQ ID NO:1 coding for the protease calpain from *Fragliarius cylindrus*, the encoded polypeptide, method for the production thereof and the use thereof in cleaning and therapy.

2. Claims: 1-9 (all in part)

See 1<sup>st</sup> invention, SEQ ID NO:2 coding for zinc metalloprotease.

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT In the sealion on patent family members

Internation PCT/DE 03/03180

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0202775	A	10-01-2002	DE AU CA WO EP JP US	10031932 A1 7060301 A 2414592 A1 0202775 A2 1294895 A2 2004503221 T 2004072174 A1	10-01-2002 14-01-2002 10-01-2002 10-01-2002 26-03-2003 05-02-2004 15-04-2004

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES 1 PK 7 C12N15/57 C12N9/50 A61K38/48

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

#### B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchlerter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole ) IPK 7 C12N A61K

Recherchlerte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchlerten Gebiete fallen

DATABASE EMBL [Online] 18. September 2002 (2002-09-18), XP002287494 Database accession no. AY074514 Zusammenfassung  WO 02/02775 A (BASF AG; DEAR NEIL T (DE); BOEHM THOMAS (DE)) 10. Januar 2002 (2002-01-10) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Ansprüche 1-12  -/	Während de	or Internationalen Becherche konsultierte elektronische Datenbank (h	Name der Datenbank und auft vonvendete S	· ·
Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile				ouchoegrime)
DATABASE EMBL [Online]  18. September 2002 (2002-09-18), XP002287494  Database accession no. AY074514  Zusammenfassung  W0 02/02775 A (BASF AG; DEAR NEIL T (DE); 1-6,8  BOEHM THOMAS (DE))  10. Januar 2002 (2002-01-10) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Ansprüche 1-12  -/  Sesonder Kalagoden von angegebenen Veröffentlichungen :  -/  **Veröffentlichung, die den allegmeinen Stand der Technik derinlen, aber nicht als besonders bedoutsam anzusehen ist im der einer sechen zu lassen, oder durch ein den hen hernstionalen Anmeldedatum veröffentlichung, die gelengt ein stam oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlichung gelept werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angepalven aus ein dem ein den dem internationalen aus einem anderen besonderen Grund angepalven aus ein der sein der den versten der sein versten der versten den sein versten der versten dem benangen des veröffentlichung, die gelengt ein versten sich versten den versten der versten den versten sich	C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
18. September 2002 (2002-09-18), XP002287494 Database accession no. AY074514 Zusammenfassung  W0 02/02775 A (BASF AG; DEAR NEIL T (DE); 10. Januar 2002 (2002-01-10) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Ansprüche 1-12  -/  3esondere Kategorden von angegebenen Veröffentlichungen: -/  "Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technikk definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist dieres Dekument, dae jeden ber att an der nach dem internationalen Anneldedatum veröffentlicht vorden ist veröffentlichung die pessen veröffentlichten einer anderen im Recherchenberfolt genannten Veröffentlichung veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erifndung ausgeführ)  Veröffentlichung, die eich auf eine möndliche Offenbaung, veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruche Erifndung ausgeführ)  Veröffentlichung, die eich auf eine möndliche Offenbaung, veröffentlichtung von besonderer Bedeutung; die beanspruche Erifndung ausgeführ)  Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prönfettsdatum veröffentlicht worden ist veröffentlichtung der beschappt ein Veröffentlichtung der beschappt ein Veröffentlicht werden veröffentlicht werden senden sich auf eine möndliche Offenbaung.  Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem benappruchten Prönfettsdatum veröffentlicht werden ist veröffentlichtung der sich auf eine möndliche Offenbaung.  Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem benappruchten Prönfettsdatum veröffentlicht worden ist veröffentlichtung der einer Fachmann nabelogend ist veröffentlichtung, die Word dem internationalen Recherche  8. Juli 2004  Bevollmächtigter Bediensteter  Bevollmächtigter Bediensteter  Bevollmächtigter Bediensteter	Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angab	e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
BOEHM THOMAS (DE)  10. Januar 2002 (2002-01-10) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Ansprüche 1-12  -/  Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entinehmen  -/  Sesondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:  Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist  Bilteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  Veröffentlichung, die ged nicht ein dem Konten veröffentlicht werden ist  Bilteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  Weröffentlichung, die ged nicht ein dem Konten veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (we ausgefünv)  Veröffentlichung, die vorde mit einer möhliche Offenbarung   Veröffentlichung, die vorde mit einer möhliche Offenbarung	X	18. September 2002 (2002-09-18), XP002287494 Database accession no. AY074514		1-5
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen  Weröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "Veröffentlichung, die gelopen ist, einen Prioritätsanspruch zweifelnatt er- schelnen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichungdatum einer sollen aus einem anderen Bronderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "Veröffentlichung, die geich enst am Ammeldedatum, aber nach soll oder die aus einem anderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlichung werden.  8. Juli 2004  Bevollmächtigter Bediensteter  Seine Anhang Patentfamilie  "T" Spätere Veröftentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum verdiffentlichung, die eigenden Priorizis oder ein zugrundellegenden Priorizis oder ein zu verständis des der "X- Veröffentlichung on besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung sam alleh aus der effentlichung einer Priorizisten Veröffentlichung einer Priorizist	X	BOEHM THOMAS (DE)) 10. Januar 2002 (2002-01-10) in der Anmeldung erwähnt Zusammenfassung; Ansprüche 1-12		1-6,8
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist  "älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlichtung veröffentlichtung veröffentlichtung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)  "Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "Veröffentlichung die vor dem intermationalen Anmeldedatum, aber nach der intermationalen Prioritätsdatum veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung sungerührt)  "Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "Veröffentlichung die vor dem intermationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist atum des Abschlusses der internationalen Recherchenbehörde  8. Juli 2004  Bevollmächtigter Bediensteter  Bevollmächtigter Bediensteter		-	·	
aber nicht als besonder's bedeutsam anzusehen ist  ** älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  ** Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelnatt er- schelnen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)  ** Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist  ** Veröffentlichung, die wor dem internationalen Recherche  ** B. Juli 2004  ** Absendedatum des internationalen Recherchenbehörde  Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk  ** Riffleding zugrundeligeenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist  **X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden  **Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung; die beanspruchte Erfindung **Veröffentlichung, die verden "Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist  **Weröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamtilie ist  **Am nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, veröffentlichung, die verden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist  ***Weröffentlichung, die Mersellen ung die Veröffentlichung der Ausstellung verben het einer der ihn zugrund dieser Veröffentlichun	X Weite	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ihmen	X Siehe Anhang Patentfamilie	
8. Juli 2004  ame und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk	PBesondere A" Veröffen aber nie E" älteres E Anmelc IL" Veröffen schelne andere soll ode ausgeft O" Veröffen eine Be P" Veröffen dem be	Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : tilichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, cht als besonders bedeutsam anzusehen ist okument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen tilichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er- en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer n im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden er die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ohrt) tilichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, nutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht diichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach anspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	Effindung zugrundeliggenden Prinzips of Theorie angegeben ist  "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeut kann allein aufgrund dieser Veröffentlich erfinderischer Tätigkeit beruhend betrac  "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeut kann richt als auf erfinderischer Tätigke werden, wenn die Veröffentlichung mit e Veröffentlichungen dieser Kategorie in V diese Verbindung für einen Fachmann n	zum verstandnis des der der ihr zugrundeliegenden  ung; die beanspruchte Erfindung  iung nicht als neu oder auf  htet werden  ung; die beanspruchte Erfindung  it beruhend betrachtet  iner oder mehreren anderen  erbindung gebracht wird und  aheliegend ist
ame und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2  NL - 2280 HV Rijswijk  Tel (1970 Control of the	Datum des A	bschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Reci	nerchenberichts
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk	8.	Juli 2004	2.7 SEP 2	004
Fax: (+31-70) 340-3016 Schneider, P	Name und Po	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk	_	
			Schneider, P	



Internation S Aktenzeichen
PCT/DE 03/03180

	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Х	HUANG YUANHUI ET AL: "The calpain family and human disease" August 2001 (2001-08), TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE, VOL. 7, NR. 8, PAGE(S) 355-362, XP002287493 ISSN: 1471-4914 in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-5
×	PERRIN B J ET AL: "Calpain" INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, Bd. 34, Nr. 7, Juli 2002 (2002-07), Seiten 722-725, XP002287492 ISSN: 1357-2725 das ganze Dokument	1-5
A	ESKE, KRISTIN: "Zahllose Geheimnisse der Natur warten noch unter Wasser" BIOLOG, Nr. 3, 2000, Seiten 1-7, XP002263051 GREIFSWALD, ROSTOCK in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	
A	"Leben unter extremen Bedingungen"[Online] 31. Januar 2002 (2002-01-31), XP002287495 Gefunden im Internet: URL:http://www.innovations-report.de/htm]/ berichte/geowissenschaften/bericht-7421.ht ml> das ganze Dokument	
A	DATABASE EMBL [Online] 15. Januar 2001 (2001-01-15), XP002287496 Database accession no. AB028639 Zusammenfassung	
X,P	DATABASE EMBL [Online] 22. Juli 2003 (2003-07-22), XP002287500 Database accession no. CF076121 Zusammenfassung	1-5



Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1
Gemäß Artikei 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:
1. X Ansprüche Nr. weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
Obwohl die Ansprüche 6 und 8 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen/tierischen Körpers beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung/Zusammensetzung.
2. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.
Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)
Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:
siehe Zusatzblatt
1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.  Ansprüche Nr.
Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:  1-9 alle teilweise  ### Taff  #### Taff  ##################################
Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs  Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.  Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

### **WEITERE ANGABEN**

## PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-9 (alle teilweise)

Nukleinsäure SEQ ID No.1 kodierend für die Protease Calpain aus Fragliarius cylindrus, das kodierte Polypeptid, Verfahren zu seiner Herstellung sowie deren Verwendungen zu Reinigungs- und Therapiezwecken.

2. Ansprüche: 1-9 (alle teilweise)

siehe 1. Erfindung, SEQ ID No.2 kodierend für Zink-Metalloprotease

**WEITERE ANGABEN** 

PCT/ISA/ 210

Fortsetzung von Feld I.1

Obwohl die Ansprüche 6 und 8 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen/tierischen Körpers beziehen, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung/Zusammensetzung.



Internation Atenzeichen
PCT/DE 03/03180

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0202775	A	10-01-2002	DE AU CA WO EP JP US	10031932 A1 7060301 A 2414592 A1 0202775 A2 1294895 A2 2004503221 T 2004072174 A1	10-01-2002 14-01-2002 10-01-2002 10-01-2002 26-03-2003 05-02-2004 15-04-2004